



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015146970, 02.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
02.11.2015

Дата регистрации:  
05.04.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.11.2015

(45) Опубликовано: 05.04.2017 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

140180, Московская обл., г. Жуковский, ул.  
Жуковского, 1, ФГУП "ЦАГИ", отдел 80

(72) Автор(ы):

Андреев Юрий Васильевич (RU),  
Курьянский Михаил Кириллович (RU),  
Нилов Виктор Александрович (RU),  
Строев Павел Константинович (RU),  
Агеев Никита Дмитриевич (RU),  
Павленко Александр Алексеевич (RU),  
Федоренко Геннадий Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская Федерация, от имени которой  
выступает Министерство промышленности  
и торговли Российской Федерации  
(Минпромторг России) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2207968 C2, 10.07.2003. US  
7108231 B2, 19.09.2006 . WO 2015/007259 A3,  
22.01.2015. SU 505162 A1, 20.04.2005. CN  
104260887 A, 07.01.2015. US 7264201 B2,  
04.09.2007.

(54) **САМОЛЕТ С АДАПТИВНЫМ ЦЕЛЬНОПОВОРОТНЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ**

(57) **Формула изобретения**

Многорежимный сверхзвуковой маневренный самолет, выполненный по нормальной аэродинамической схеме, с цельноповоротным стабилизатором, отличающийся тем, что стабилизатор самолета выполнен адаптивным и установлен на продольной хвостовой балке с возможностью одновременного изменения углов отклонения стабилизатора в двух взаимно-перпендикулярных направлениях:

- а) по углу  $\phi$  - относительно оси, перпендикулярной продольной оси самолета, и
- б) по углу  $\psi$  - относительно оси, параллельной продольной оси самолета.